

ЕКОЛОГІЧНЕ ВЕДЕННЯ ГАЛУЗІ СКОТАРСТВА У ВАТ «ПОЛТАВАПЛЕМСЕРВІС» ПОЛТАВСЬКОГО РАЙОНУ

*Васильєва О.О., Васильєв А.В.
Полтавська державна аграрна академія*

Актуальним є питання переведення сільськогосподарського виробництва в екологічне поле. Важко переоцінити важливість впливу людини на оточуюче середовище, який відбувається шляхом виробництва різноманітної продукції, як промислового, так і сільськогосподарського призначення. Відходи цього виробництва, потрапляють у зовнішнє середовище - повітря, ґрунт, воду і, не рідко, псують їх, стають шкідливими для рослин, тварин і, в першу чергу, для самої людини. [1]

Інтенсифікація тваринництва ставить гостру проблему ефективного використання відходів, які отримують в зоні діяльності тваринницьких підприємств. Після загибелі великої кількості тварин виникає проблема їх захоронання, що пов'язана з поширенням токсичних і небезпечних забруднювачів, появи епідемії. Виникають проблеми із споживанням великої кількості води, необхідної гігантським тваринницьким комплексам, розміщенням і ефективним функціонуванням основних і допоміжних приміщень, енергетичних установок, транспортної мережі тощо. Тому з кожним роком все гостріше встають питання охорони навколишнього середовища, особливо забруднення гноем різних вод, рік, ґрунтових вод.[2]

Негативний вплив тваринницьких комплексів на природу в значній мірі можна зменшити або взагалі виключити при виконанні заходів, які полягають у тому, щоб правильно розміщувати комплекси по відношенню до населених пунктів, мати достатню землеробську площу для використання гною, витримувати обґрунтовані норми навантажень поголів'я худоби на 1 га, застосовувати зелені насадження тощо.[3]

Аналіз системи виробництва тваринницької продукції у ВАТ «Полтаваплемсервіс», розташованого в с. Горбанівка Полтавського району вказує на задовільний екологічний стан, хоча і є необхідність вирішення ряду питань. На території господарства є зелені насадження, але було помічене недобросовісне відношення до збирання та зберігання лікарських рослин. Виробничі приміщення розташовані на достатній відстані від зовнішньої огорожі. На фермі по виробництву молока для господарських потреб використовується вода з підземних джерел. На території ферми встановлена башта Рожновського, яка забезпечує водою лише тваринницьке підприємство - це децентралізована система водозабезпечення, яка подає воду в необхідній кількості, відповідно до виробничих потреб. В системі механізованого водопостачання не використовуються споруди по очищенню води. В цьому немає потреби тому, що підземна вода достатньо чиста, вільна від домішок, хоча і має високий процент мінералізації. Але вода, призначена на господарські цілі, утилізується без проведення обеззаражування, що є досить значним недоліком з погляду екологічної та санітарної гігієни. Стічні води очищають механічними і біологічними методами.

Боротьба із забрудненням повітря в приміщеннях для утримання тварин та охорона повітряного басейна є одним з важливих питань екології. До першої групи заходів відноситься дотримання і своєчасне виконання усіх ветеринарно-санітарних та зоогігієнічних норм і правил утримання та годівлі тварин, організація безперервної і чіткої роботи систем забезпечення мікроклімату, видалення гною, очищення та дезінфекції приміщень.

Для ефективної боротьби з високою запиленістю, мікробним обміненням і підвищеною концентрацією шкідливих речовин у повітрі приміщення у ВАТ «Полтаваплемсервіс» обладнані системою вентиляції. Територія ферми розміщена торцевою стіною до переважаючих вітрів, що зменшує ступінь забруднення повітряного басейну території ферми. Для зниження пилової та

мікробної забрудненості повітря створені смуги зелених насаджень. Нажаль, очищення та обеззаражування повітря, яке надходить із тваринницьких приміщень не проводиться, у зв'язку з необхідністю великих капіталовкладень у налагодження цих операцій. Утилізація і знезараження гною і стічних вод знаходяться у задовільному стані. Гній - цінне органічне добриво, до складу якого входять екскременти тварин, підстилка, сеча, вода. Цей вид відходів вивозять з ферми спеціальним автотранспортом до гноєсховища, яке розміщене за територією ферми. В процесі утримання тварин використовується підстилка, тому гній обеззаражується біотермічним методом на протязі 6 місяців. Це дає економію обеззараження, та при подальшому використанні його, в якості органічного добрива, виключає можливість розповсюдження збудників інфекційних захворювань. Утилізація і знезараження гною і стічних вод знаходяться у задовільному стані.

На основі проведеного аналізу екологічного стану виробництва тваринницької продукції у ВАТ «Полтаваплемсервіс» можна говорити про його достатньо високий рівень. Що до покращення природокористування в господарстві слід зазначити про необхідність введення жорсткого контролю за якістю води, за правильністю заготівлі кормів і лікарських рослин, які використовуються господарством та збільшення обсягів фінансування на виконання природоохоронних робіт. Негайним є вирішення питання про створення в господарстві екологічної служби для контролю за станом оточуючого середовища на території ферми та веденням роз'яснювальної роботи з працівниками ферм по питанням збереження природи та екологічних методів господарювання.

Література

1. Бусинко О.Т. Технологія виробництва продукції тваринництва. К.І Аграрна освіта, 2001
2. Легкий Н. Т. Организация производства продуктов животноводства. -М.: Колос, 1970
3. Куценко О. М., Писаренко В. М. Агроекологія. – К.: Урожай, 1995, - 256 с.

ПЕРЕПІЛЬНИЦТВО - ПЕРСПЕКТИВНА ГАЛУЗЬ ЕКОЛОГІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА ВИСОКОЦІННОЇ ПРОДУКЦІЇ.

*Васильєва О.О., Матюшенко Т.Д.
Полтавська державна аграрна академія*

Сьогодні людство поставлене перед проблемою самовиживання на літ несприятливих екологічних і соціальних умов. Яйця перепелині - унікальний біологічний продукт, який використовується в лікувальному та дієтичному харчуванні. Розведення перепелів та використання їх м'яса і яєць широко практикується в багатьох зарубіжних країнах: Японії, Німеччині, Великобританії, США, Франції та інших. Перепелині яйця це біологічно повноцінний продукт, який стимулює процеси обміну речовин, виведення шлаків, солей, радіонуклідів з організму, запобігає накопиченню жирів, стимулює роботу мозку, зокрема покращує пам'ять, нормалізує сон, уповільнює процеси старіння організму, стимулює одужання людини після перенесених хвороб та операцій, підвищує захисні функції організму.

Перепелині яйця не містять холестерину. В одному грамі перепелиних яєць, порівнюючи з курячими, міститься більше вітамінів А - у 2,5 рази, В1 - у 2,6 рази, В2 - у 2,2 рази, а мікроелементів: заліза - у 4 рази, міді і кобальту - у 2,2 рази, фосфору і калію - у 4,5 рази. До того ж, у перепелиному яйці тверда підшкаралупна оболонка і воно може зберігатися кілька місяців навіть при